

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) **N° de publication :**  
(A n'utiliser que pour  
le classement et les  
commandes de reproduction.)

**2.057.449**

(21) **N° d'enregistrement national :**  
(A utiliser pour les paiements d'annuités,  
les demandes de copies officielles et toutes  
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

**69.28520**

## ⑯ BREVET D'INVENTION

PREMIÈRE ET UNIQUE  
PUBLICATION

⑯ Date de dépôt..... 20 août 1969, à 14 h 17 mn.  
Date de la décision de délivrance..... 26 avril 1971.  
Publication de la délivrance..... B.O.P.I. — «Listes» n. 20 du 21-5-1971.

⑮ Classification internationale (Int. Cl.).. G 07 d 3/00.

⑯ Déposant : FIRMA INKIESS MARGOT VOSS, résidant en République Fédérale d'Allemagne.

⑯ Mandataire : André Lemonnier, Ingénieur-Conseil, 4, boulevard Saint-Denis, Paris (10).

⑯ Réceptacle pour la monnaie, en particulier caisse ou classeur à compter les pièces de monnaie.

⑯ Invention de :

⑯ Priorité conventionnelle :

BEST AVAILABLE COPY

L'invention concerne un réceptacle pour la monnaie, en particulier une caisse ou un classeur à compter les pièces de monnaie, comportant plusieurs rangées disposées les unes à côté des autres de logements disposés en série, destinés à recevoir plusieurs pièces de monnaie, par exemple cinq pièces, avec des échelles, donnant la valeur du total, placées à côté des rangées de logements. L'avantage des dispositifs de ce type dont les logements ont une section semi-circulaire et qui sont utilisés pour des pièces de monnaie rondes, réside dans le fait que la pièce de monnaie est positionnée d'une manière bien définie, peut être saisie facilement et peut à tout moment être placée en face de l'échelle latérale indiquant la valeur de la monnaie contenue. Ces dispositifs devraient de ce fait, et en raison de leurs avantages, être utilisés de façon extensive. L'inconvénient résulte du fait qu'ils se prêtent mal au classement des pièces de monnaie polygonales parce que celles-ci n'occupent pas une position parfaitement définie dans les logements de section semi-circulaire. Elles se placent de façon aléatoire, les unes à côté des autres, de sorte que tantôt un coin et tantôt un côté de la pièce polygonale, se trouve dirigé vers le haut. De ce fait la vue d'ensemble et l'extraction d'une pièce sont rendue plus difficiles. Lors de la lecture du contenu des logements il peut se produire des erreurs, parce que, par suite de la superposition aléatoire, on ne peut déterminer en un coup d'oeil si le ou les logements sont complètement remplis de pièces de monnaie ou si, éventuellement, ils pourraient encore en recevoir une. L'utilité des réceptacles à monnaie connus avec des logements pour les pièces de section semi-circulaire se trouve de ce fait limitée.

La présente invention a pour but de remédier aux inconvénients ci-dessus mentionnés. Elle est basée sur le fait que les réceptacles à monnaie du type ci-dessus mentionné sont réalisés de telle sorte que les logements d'au moins une rangée de logements sont conçus pour la réception de façon ordonnée de pièces de monnaie polygonales, en particulier de forme polygonale anomale ou irrégulière, plus particulièrement de pièces de monnaie heptagonales, qui sont disposées dans le réceptacle en étant susceptibles d'être extraites et examinées facilement de manière que l'on puisse lire en un coup d'oeil le contenu en pièces sur l'échelle des valeurs de la même manière qu'avec des pièces rondes.

L'invention résoud le problème posé essentiellement par le

fait que les logements de la rangée ou des rangées qui sont conçus pour recevoir des pièces polygonales, en particulier de forme polygonale anormale ou irrégulière, présentent intérieurement la forme d'un polygone ouvert en haut dont la forme correspond ou s'ajuste à celle d'une partie définie des pièces de monnaie polygonales qui doivent être placées dans le logement.

Pour ce faire et selon une caractéristique préférentielle de la présente invention, les logements destinés à recevoir des pièces de monnaie de forme heptagonale, sont réalisés de manière qu'un angle du polygone du logement se trouve au fond du logement qui descend obliquement de part et d'autre en direction du dit point.

A titre de variante, le fond du logement pour les pièces de monnaie peut aussi être formé par un côté, disposé horizontalement, du polygone du logement.

Les logements ont avantageusement en plan une forme en parallélogramme, de préférence une forme rhomboïdale, et sont décalés alternativement latéralement les uns par rapport aux autres, Au-dessus de chaque rangée de logement est inscrite la valeur du type de pièce auquel la rangée est destinée. A côté de chaque rangée de logements est prévue, de la manière connue, une échelle avec pour chaque logement la valeur totalisée du contenu du logement ou des logements précédents.

La présente invention a l'avantage que des pièces de monnaie polygonales peuvent maintenant être placées en ordre, les unes derrière les autres, dans les logements, de telle manière que toutes les pièces présentent en haut soit un coin, soit un côté du polygone. Comme les coins ou les côtés se trouvant en haut sont tous alignés, la surveillance se trouve facilitée et il n'y a pas à craindre, comme avec une disposition aléatoire des coins et des côtés, que des erreurs se produisent lors de la lecture du contenu du logement parce que, avec la position en relief aléatoire des coins et des côtés, la vérification du nombre des pièces se trouvant dans chaque cas dans un logement se trouve gênée. Une mise en biais et un basculement des pièces dans le logement sont empêchés. Elles se trouvent dans une position permettant de les prendre d'une façon facile et sûre dans le logement. Le dispositif est plus particulièrement destiné au cas où est institué ou va être institué un système décimal, comme en Grande Bretagne, et où, à côté des pièces rondes, on utilise aussi des pièces polygonales. Il facilite énormément le travail fastidieux jusqu'

là avec le système décimal résultant de la nécessité de disposer de façon visible les pièces de monnaie. Sous ce rapport le dispositif est également avantageux comme matériel d'enseignement dans les écoles et pour déjà faciliter et faire comprendre à des enfants les combinaisons du système décimal. Le réceptacle à monnaie n'est pas seulement utilisable comme élément de caisse mais il peut également être placé ouvert sur une table ou être utilisé comme élément dans un tiroir de bureau ou de meuble comptoir.

La présente invention sera mieux comprise à la lecture de 10 la description d'un mode de réalisation faite ci-après avec référence au dessin ci-annexé dans lequel:

Fig. 1 est une vue en plan d'un classeur à monnaie;

Fig. 2 est une vue en coupe par A-B de la rangée de logements se trouvant à gauche dans la figure 1;

15 Fig. 3 est une vue en coupe correspondante pour un autre mode de réalisation des logements.

La figure 1 représente un classeur à compter la monnaie comportant plusieurs rangées, disposées les unes à côté des autres, de logements 1 destinés à recevoir des pièces 2, placés les uns en-dessous des autres. La rangée se trouvant à l'extrême gauche est, dans l'exemple représenté, constituée par des logements 1 qui ont intérieurement la forme d'un polygone comme représenté dans les figures 2 et 3. Ils sont destinés à recevoir des pièces 2 polygonales. Dans l'exemple choisi, ils servent à recevoir des pièces heptagonales anglaises d'une demi-livre sterling. Chaque logement 1 peut selon l'exemple recevoir cinq telles pièces 2. Dans l'exemple représenté à la figure 2 un coin 3 du polygone se trouve au fond du logement. De ce fait se trouve réalisée, dans le fond du logement, une gouttière qui guidera les pièces de monnaie. Les dimensions du polygone du logement correspondent à peu près à la moitié des dimensions du polygone de la pièce 2. Avec cette construction un côté 4 de chaque pièce de monnaie se trouve toujours en haut. Les côtés visibles 4 de toutes les pièces de monnaie d'un logement se trouvent ainsi alignés 35 les uns derrière les autres.

Dans le mode de réalisation selon la figure 3 le fond 5 du logement 1 est formé par un côté disposé horizontalement du polygone du logement. Dans ce cas un coin 6 de toutes les pièces se trouve dirigé vers le haut. Les coins 6 se trouvent de ce fait 40 alignés les uns derrière les autres.

Les logements ont, en plan, une forme rhomboïdale et sont décalés alternativement latéralement les uns par rapport aux autres comme représenté dans la figure 1. Ils pourraient aussi avoir une autre forme en parallélogramme.

5 A côté de chaque rangée de logements se trouve une échelle des valeurs. Dans l'exemple, elle indique 2,50 à côté du logement inférieur parce que son contenu se monte à 2,50 livres sterling, lorsqu'il est complètement rempli de pièces. Le chiffre 5 à côté de l'avant dernier logement signifie que la valeur de son contenu, ensemble avec celui du logement précédent, correspond à cinq livres sterling lorsque la valeur de chaque pièce est d'une demi-livre sterling. Cette valeur est indiquée au-dessus de la rangée de logements et est rappelée par le chiffre 50 p. Les autres rangées se trouvant à côté de la rangée de logements placée à l'extrême gauche sont destinées, dans cet exemple, à des pièces rondes. Les logements présentent de ce fait, d'une manière connue, une section semi-circulaire. Il est évident que l'on peut prévoir non seulement une mais plusieurs rangées de logements présentant, conformément à l'invention, une section polygonale destinée à recevoir des pièces polygonales.

10 L'invention permet de placer des pièces polygonales, plus spécialement en forme de polygone anormal et, dans le présent cas, des pièces heptagonales telles que les nouvelles pièces anglaises d'une demi-livre, dans un réceptacle à monnaie de telle manière 15 que l'on obtienne une position régulière des pièces et que la vue d'ensemble aussi bien que la précision du comptage soient améliorées. La forme anguleuse des logements empêche les pièces de monnaie de tourner.

## R E V E N D I C A T I O N S

1.- Un réceptacle à monnaie, en particulier une caisse ou classeur à comter la monnaie comportant des logements, destinés à recevoir les pièces, disposés les uns en-dessous des autres et 5 formant plusieurs rangées disposées côte à côte caractérisé en ce que les logements d'au ~~au~~ une rangée présentent une section polygonale, en particulier en polygone irrégulier ou anormal, ouverte en haut dont la forme correspond ou s'ajuste à celle de la partie correspondante des pièces polygonales, notamment de pièces 10 heptagonales.

2.- Un réceptacle à monnaie selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'une gouttière centrale constitue le point le plus profond du fond du logement et forme le sommet du polygone du logement.

15 3.- Un réceptacle à monnaie selon la revendication 1 caractérisé en ce que le fond du logement est horizontal et forme l'un des côtés du polygone du logement.

Fig.2

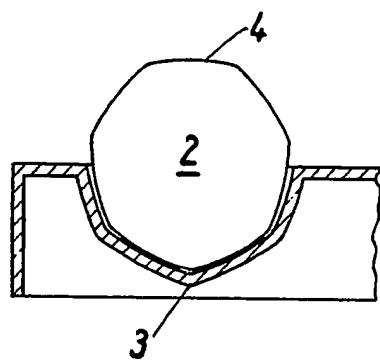


Fig.3

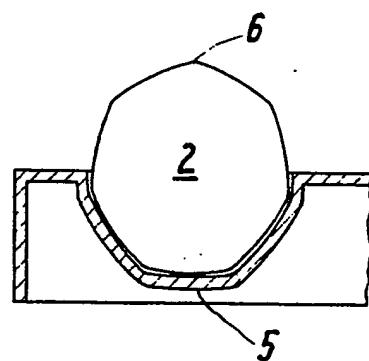
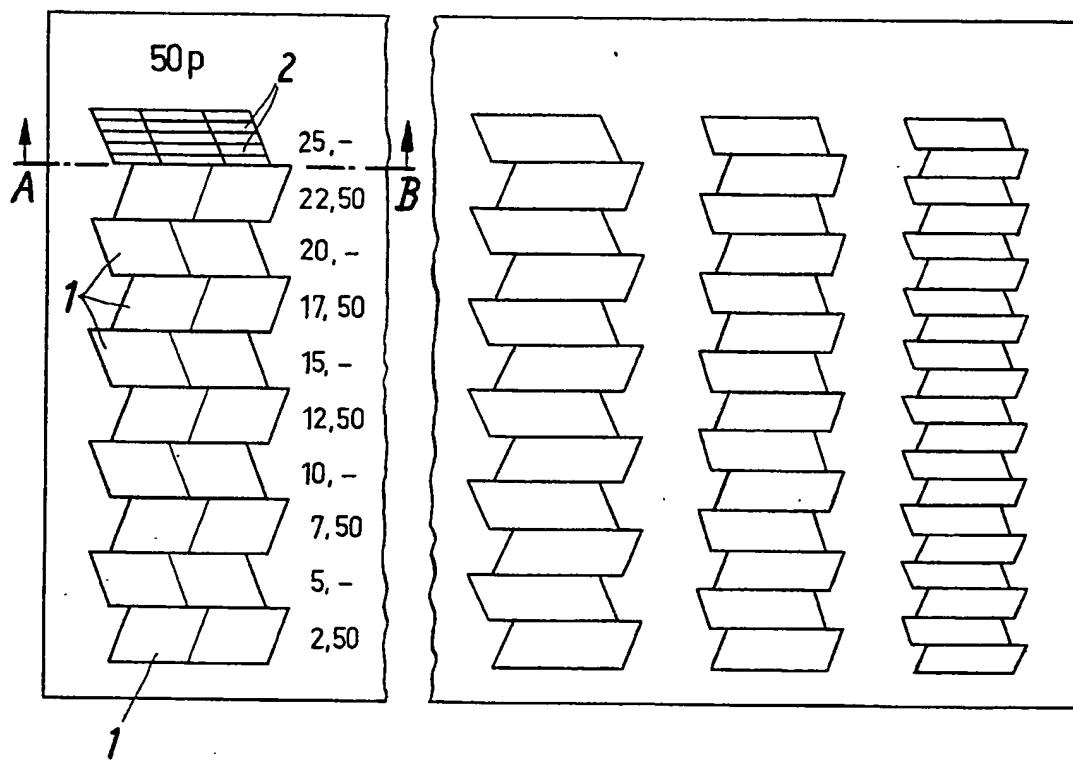


Fig.1



This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT OR DRAWING
- BLURED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- GRAY SCALE DOCUMENTS
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**  
**As rescanning documents *will not* correct images**  
**problems checked, please do not report the**  
**problems to the IFW Image Problem Mailbox**